□80mm 30W

■仕　様（共通仕様は P.29 へ）

サイズ（mm）	モータの品番 歯切軸	モータの品番 丸　軸	定格出力（W）	電源入力 電圧 AC(V)	電源入力 許容差（%）	電源入力 周波数（Hz）	電源入力 定格入力電流（A）	定格トルク（N･m）	始動トルク（N･m）	定格回転速度（r/min）
□80	MBMC3A1AXB	MBMC3A1ASB	30	単相100～120	±10	50/60	1.0	0.095	0.14	3000
	MBMC3A2AXB	MBMC3A2ASB		単相200～240			0.6			

※始動トルクは代表値です。

■ギヤヘッド使用時の許容軸トルク（N･m）

減速比	3	3.6	5	6	7.5	9	10	12.5	15	18	20	25	30	36	50	60	75	90	100	120	150	180
適用ギヤヘッド MX8G□B	0.23	0.28	0.38	0.46	0.58	0.69	0.77	0.96	1.15	1.39	1.55	1.93	2.16	2.60	3.55	4.36	5.43	6.45	6.99	7.84		
回転方向	モータと同一方向												モータと反対方向									

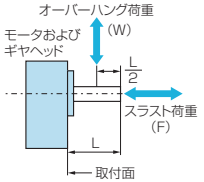
■許容負荷慣性モーメント（×10⁻⁴kg･m²）

加減速時間設定は0.3秒（初期設定）とします。

減速比	3	3.6	5	6	7.5	9	10	12.5	15	18	20	25	30	36	50	60	75	90	100	120	150	180	丸軸
適用ギヤヘッド MX8G□B	1.25	1.79	3.42	4.90	7.72	11.2	13.8	21.6	30.6	45.2	55.8	86.9	127	183	342								2.5

※丸軸での許容値は停止動作が初期設定のフリーラン停止の場合の値です。減速停止の場合は回生のため丸軸のみ上記の４分の１の値となります。
慣性を小さくしない場合は減速時間を長く設定ください。

■軸許容荷重

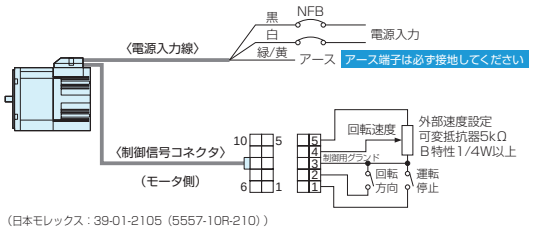


		オーバーハング（W）	スラスト荷重（F）
モータ単体	出力 30W	100N	10N
適用ギヤヘッド MX8G□B		294N	49N

■標準寿命

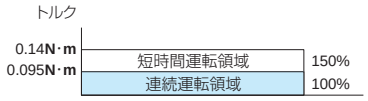
標準寿命は、ギヤヘッド付の場合、5,000時間です。
モータ単体（丸軸）の場合、10,000時間です。
（ただし、オイルシールのシール性能の標準寿命は5,000時間です。）

■結線図



（日本モレックス：39-01-2105（5557-10R-210））

■速度 - トルク特性



■標準価格

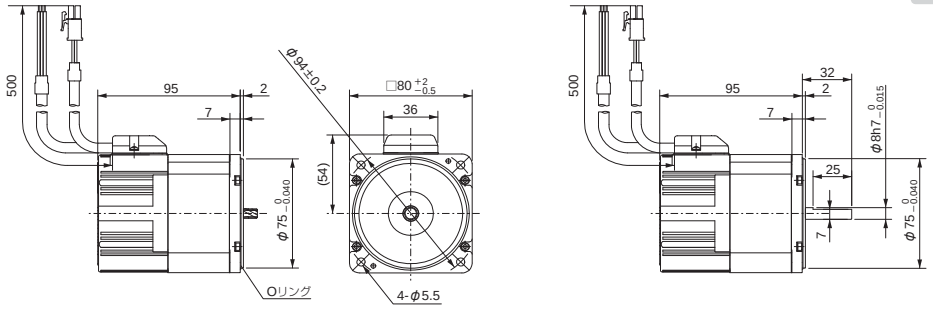
サイズ（mm）	モータ 歯切軸 品番	歯切軸 標準価格	丸軸 品番	丸軸 標準価格	電圧	ギヤヘッド 品番	ギヤヘッド 標準価格
□80	MBMC3A1AXB	お問い合わせください	MBMC3A1ASB	お問い合わせください	単相 100～120V	MX8G 3B～MX8G 18B	お問い合わせください
	MBMC3A2AXB		MBMC3A2ASB		単相 200～240V	MX8G20B～MX8G 36B	
						MX8G50B～MX8G180B	

※ご使用に際し必ず「取扱説明書」をお読みいただき注意事項を十分ご確認の上、正しくお使いください。

モータ（外形寸法）　単位 mm

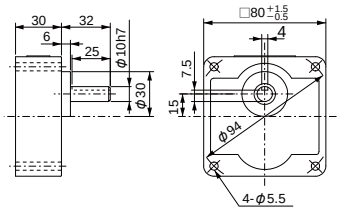
〈丸軸タイプ〉

質量 1.1kg

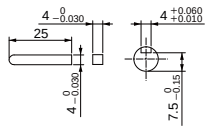


ギヤヘッド（外形寸法）　単位 mm

MX8G□B 質量0.6kg

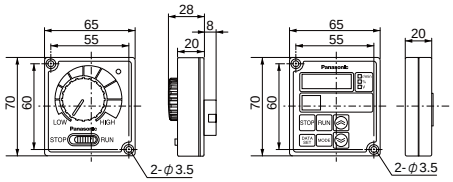


〈キー･キーみぞ［付属品］〉



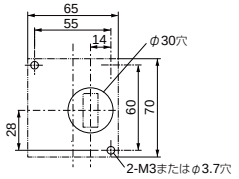
設定器A、設定器B（外形寸法）［オプション］　単位 mm

〈設定器A〉　〈設定器B〉



（取付穴側）

※ 設定器Aと設定器Bは取付穴同一



オプション

品　番	内　容		標準価格	参照ページ
DV0P3500	設定器 A		お問い合わせください	77
DV0P3510	設定器 B			77
DV0P35910	制御信号ケーブル	延長ケーブル：1m　10P 仕様		73
DV0P35930		延長ケーブル：3m　10P 仕様		73
DV0P35950		延長ケーブル：5m　10P 仕様		73
DV0P3600		コネクタキット：モータ側に勘合　10P 仕様		76
DV0P3610		コネクタキット：設定器側に勘合　10P 仕様		76
DV0P37505		分岐ケーブル：0.5m　10P 仕様		73
DV0P1450	各種オプション	サージアブソーバ		72
DV0P3611-5		ノイズフィルタ		72
DV0P4140		1.5m パソコン接続ケーブル		77
DV0P4150		PANATERM for BL（通信ソフトウェア）日本語版		77
DV0P4270		PANATERM for BL（通信ソフトウェア）英語版		77
DV0P4386		PANATERM for BL（通信ソフトウェア）欧州版（イギリスは除く）		77

（注）寸法を変更することがありますから、設計用としてご利用の場合はさらに確定寸法をご照会ください。

B1シリーズ Gタイプ

□80mm 50W

■仕　様 （共通仕様は P.29 へ）

サイズ（mm）	モータの品番		定格出力（W）	電源入力			定格トルク（N·m）	始動トルク（N·m）	定格回転速度（r/min）
	歯切軸	丸　軸		電圧 AC(V)	許容差（%）	周波数（Hz）	定格入力電流（A）			
□80	MBMC5A1AXB	MBMC5A1ASB	50	単相100～120	±10	50/60	1.5	0.16	0.24	3000
	MBMC5A2AXB	MBMC5A2ASB		単相200～240			0.7			

※始動トルクは代表値です。

■ギヤヘッド使用時の許容軸トルク（N·m）

減速比	3	3.6	5	6	7.5	9	10	12.5	15	18	20	25	30	36	50	60	75	90	100	120	150	180
適用ギヤヘッド																						
MX8G□B	0.39	0.46	0.64	0.77	0.96	1.16	1.29	1.61	1.92	2.33	2.59	3.23	3.61	4.33	5.93	7.29	7.84					
回転方向	モータと同一方向												モータと反対方向									

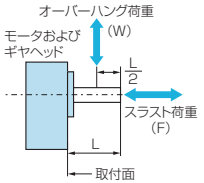
■許容負荷慣性モーメント（×10⁻⁴kg·m²）

加減速時間設定は0.3秒（初期設定）とします。

減速比	3	3.6	5	6	7.5	9	10	12.5	15	18	20	25	30	36	50	60	75	90	100	120	150	180	丸軸
適用ギヤヘッド																							
MX8G□B	1.25	1.79	3.42	4.90	7.72	11.2	13.8	21.6	30.6	45.2	55.8	86.9	127	183	342								2.5

※丸軸での許容値は停止動作が初期設定のフリーラン停止の場合の値です。減速停止の場合は回生のため丸軸のみ上記の４分 の１の値となります。
慣性を小さくしない場合は減速時間を長く設定ください。

■軸許容荷重

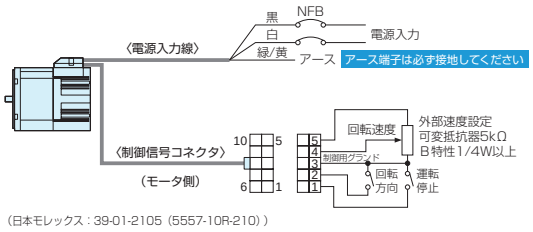


		オーバーハング（W）	スラスト荷重（F）
モータ単体	出力 50W	100N	10N
適用ギヤヘッド	MX8G□B	294N	49N

■標準寿命

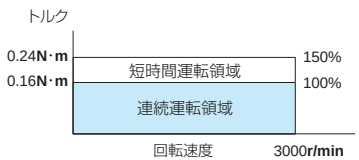
標準寿命は、ギヤヘッド付の場合、5,000時間です。
モータ単体（丸軸）の場合、10,000時間です。
（ただし、オイルシールのシール性能の標準寿命は5,000時間です。）

■結線図



（日本モレックス：39-01-2105（5557-10R-210））

■速度 - トルク特性



■標準価格

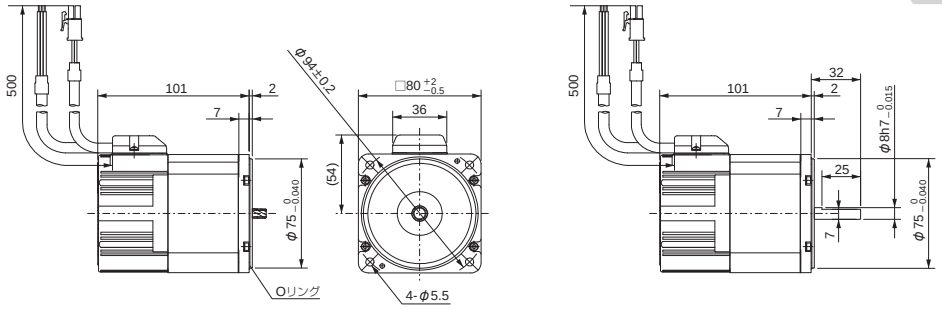
サイズ（mm）	モ　ー　タ					ギ ヤ ヘ ッ ド	
	歯切軸		丸　軸		電　圧		
	品　番	標準価格	品　番	標準価格		品　番	標準価格
□80	MBMC5A1AXB	お問い合わせください	MBMC5A1ASB	お問い合わせください	単相 100～120V	MX8G 3B～MX8G 18B	お問い合わせください
	MBMC5A2AXB		MBMC5A2ASB		単相 200～240V	MX8G20B～MX8G 36B	
						MX8G50B～MX8G180B	

※ご使用に際し必ず「取扱説明書」をお読みいただき注意事項を十分ご確認の上、正しくお使いください。

モータ（外形寸法）　単位 mm

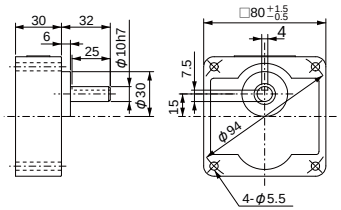
〈丸軸タイプ〉

質量 1.3kg

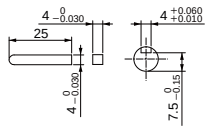


ギヤヘッド（外形寸法）　単位 mm

MX8G□B　質量0.6kg

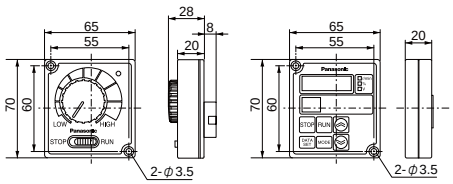


〈キー·キーみぞ［付属品］〉



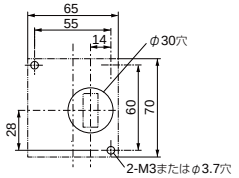
設定器A、設定器B（外形寸法）［オプション］　単位 mm

〈設定器A〉　〈設定器B〉



（取付穴側）

※ 設定器Aと設定器Bは取付穴同一



オプション

品　番	内　容		標準価格	参照ページ
DV0P3500	設定器 A		お問い合わせください	77
DV0P3510	設定器 B			77
DV0P35910	制御信号ケーブル	延長ケーブル：1m　10P 仕様		73
DV0P35930		延長ケーブル：3m　10P 仕様		73
DV0P35950		延長ケーブル：5m　10P 仕様		73
DV0P3600		コネクタキット：モータ側に勘合　10P 仕様		76
DV0P3610		コネクタキット：設定器側に勘合　10P 仕様		76
DV0P37505		分岐ケーブル：0.5m　10P 仕様		73
DV0P1450	各種オプション	サージアブソーバ		72
DV0P3611-5		ノイズフィルタ		72
DV0P4140		1.5m パソコン接続ケーブル		77
DV0P4150		PANATERM for BL（通信ソフトウェア）日本語版		77
DV0P4270		PANATERM for BL（通信ソフトウェア）英語版		77
DV0P4386		PANATERM for BL（通信ソフトウェア）欧州版（イギリスは除く）		77

（注）寸法を変更することがありますから、設計用としてご利用の場合はさらに確定寸法をご照会ください。

■仕　様 （共通仕様は P.29 へ）

サイズ（mm）	モータの品番 歯切軸	モータの品番 丸　軸	定格出力（W）	電源入力 電圧 AC(V)	電源入力 許容差（%）	電源入力 周波数（Hz）	電源入力 定格入力電流（A）	定格トルク（N·m）	始動トルク（N·m）	定格回転速度（r/min）
□90	MBMC9A1AZB	MBMC9A1ASB	90	単相100～120	±10	50/60	2.0	0.29	0.43	3000
	MBMC9A2AZB	MBMC9A2ASB		単相200～240			1.1			

※始動トルクは代表値です。

■ギヤヘッド使用時の許容軸トルク（N·m）

減速比	3	3.6	5	6	7.5	9	10	12.5	15	18	20	25	30	36	50	60	75	90	100	120	150	180	200
適用ギヤヘッド MZ9G□B	0.67	0.81	1.12	1.34	1.69	2.02	2.28	2.54	3.06	3.72	4.11	5.27	6.22	6.96	9.81	11.7	14.7	17.3	19.0	19.6			
回転方向	モータと同一方向							モータと反対方向						モータと同一方向									

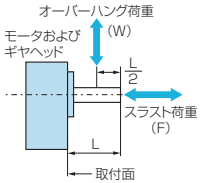
■許容負荷慣性モーメント（×10⁻⁴kg·m²）

加減速時間設定は0.3秒（初期設定）とします。

減速比	3	3.6	5	6	7.5	9	10	12.5	15	18	20	25	30	36	50	60	75	90	100	120	150	180	丸軸
適用ギヤヘッド MZ9G□B	5.93	8.47	16.4	23.6	37.3	53.4	67.6	98.3	142	211	257	423	589	847	1684								5.6

※丸軸での許容値は停止動作が初期設定のフリーラン停止の場合の値です。減速停止の場合は回生のため丸軸のみ上記の４分 の１の値となります。
慣性を小さくしない場合は減速時間を長く設定ください。

■軸許容荷重

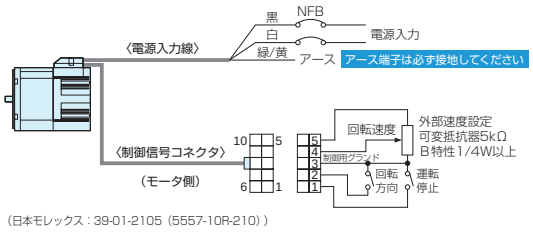


		オーバーハング（W）	スラスト荷重（F）
モータ単体	出力 90W	150N	20N
適用ギヤヘッド MZ9G□B		588N	147N

■標準寿命

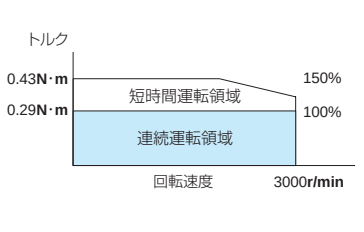
標準寿命は、ギヤヘッド付の場合、5,000時間です。
モータ単体（丸軸）の場合、10,000時間です。
（ただし、オイルシールのシール性能の標準寿命は5,000時間です。）

■結線図



（日本モレックス：39-01-2105（5557-10R-210））

■速度 - トルク特性



■標準価格

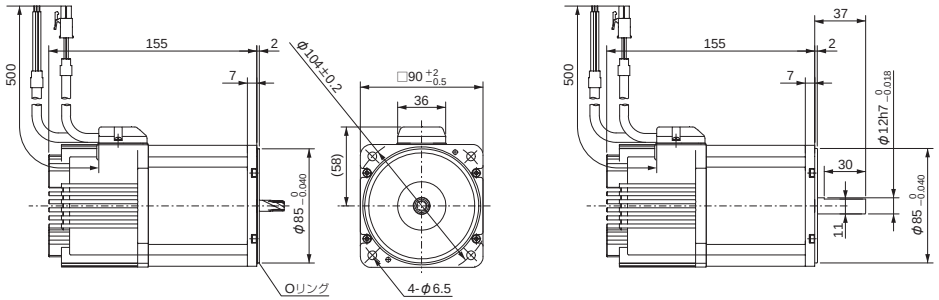
サイズ（mm）	モータ 歯切軸 品番	標準価格	モータ 丸軸 品番	標準価格	電圧	ギヤヘッド 品番	標準価格
□90	MBMC9A1AZB	お問い合わせください	MBMC9A1ASB	お問い合わせください	単相 100～120V	MZ9G 3B～MZ9G 9B	お問い合わせください
						MZ9G10B～MZ9G 18B	
	MBMC9A2AZB		MBMC9A2ASB		単相 200～240V	MZ9G20B～MZ9G 60B	
						MZ9G75B～MZ9G200B	

※ご使用に際し必ず「取扱説明書」をお読みいただき注意事項を十分ご確認の上、正しくお使いください。

モータ（外形寸法）　単位 mm

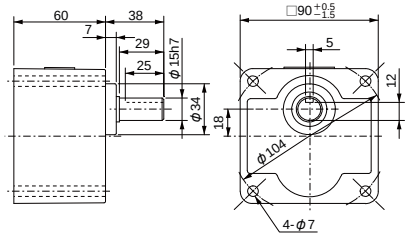
質量 2.3kg

〈丸軸タイプ〉

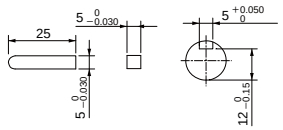


ギヤヘッド（外形寸法）　単位 mm

MZ9G□B　質量1.4kg

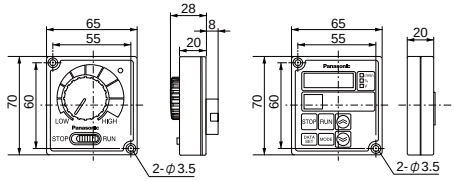


〈キー·キーみぞ［付属品］〉



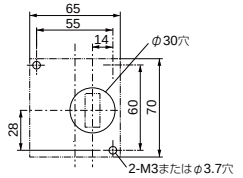
設定器A、設定器B（外形寸法）［オプション］　単位 mm

〈設定器A〉　〈設定器B〉



（取付穴側）

※ 設定器Aと設定器Bは取付穴同一



オプション

品　番	内　容		標準価格	参照ページ
DV0P3500	設定器 A		お問い合わせください	77
DV0P3510	設定器 B			77
DV0P35910	制御信号ケーブル	延長ケーブル：1m　10P 仕様		73
DV0P35930		延長ケーブル：3m　10P 仕様		73
DV0P35950		延長ケーブル：5m　10P 仕様		73
DV0P3600		コネクタキット：モータ側に勘合　10P 仕様		76
DV0P3610		コネクタキット：設定器側に勘合　10P 仕様		76
DV0P37505		分岐ケーブル：0.5m　10P 仕様		73
DV0P1450	各種オプション	サージアブソーバ		72
DV0P3611-5		ノイズフィルタ		72
DV0P4140		1.5m パソコン接続ケーブル		77
DV0P4150		PANATERM for BL（通信ソフトウェア）日本語版		77
DV0P4270		PANATERM for BL（通信ソフトウェア）英語版		77
DV0P4386		PANATERM for BL（通信ソフトウェア）欧州版（イギリスは除く）		77

（注）寸法を変更することがありますから、設計用としてご利用の場合はさらに確定寸法をご照会ください。

B1シリーズ Gタイプ

c UL us CE □90mm 130W

■仕　様 （共通仕様は P.29 へ）

サイズ（mm）	モータの品番		定格出力（W）	電源入力				定格トルク（N·m）	始動トルク（N·m）	定格回転速度（r/min）
	歯切軸	丸　軸		電圧 AC(V)	許容差（%）	周波数（Hz）	定格入力電流（A）			
□90	MBMC1E2AZB	MBMC1E2ASB	130	単相200～240	±10	50/60	1.5	0.41	0.62	3000

※始動トルクは代表値です。

■ギヤヘッド使用時の許容軸トルク（N·m）

減速比	3	3.6	5	6	7.5	9	10	12.5	15	18	20	25	30	36	50	60	75	90	100	120	150	180	200
適用ギヤヘッド MZ9G□B	1.01	1.21	1.69	2.02	2.54	3.04	3.42	3.82	4.59	5.58	6.17	7.91	9.34	10.5	14.7	17.5	19.6						
回転方向	モータと同一方向							モータと反対方向						モータと同一方向									

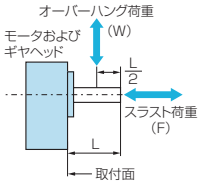
■許容負荷慣性モーメント（×10⁻⁴kg·m²）

加減速時間設定は0.3秒（初期設定）とします。

減速比	3	3.6	5	6	7.5	9	10	12.5	15	18	20	25	30	36	50	60	75	90	100	120	150	180	丸軸
適用ギヤヘッド MZ9G□B	5.93	8.47	16.4	23.6	37.3	53.4	67.6	98.3	142	211	257	423	589	847	1684								5.6

※丸軸での許容値は停止動作が初期設定のフリーラン停止の場合の値です。減速停止の場合は回生のため丸軸のみ上記の４分 の１の値となります。
慣性を小さくしない場合は減速時間を長く設定ください。

■軸許容荷重

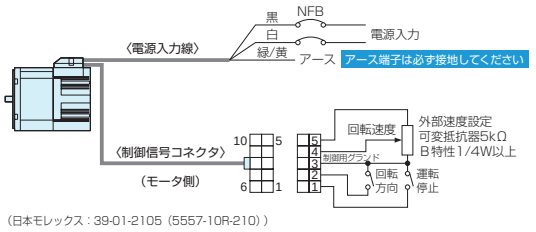


		オーバーハング（W）	スラスト荷重（F）
モータ単体	出力 130W	150N	20N
適用ギヤヘッド MZ9G□B		588N	147N

■標準寿命

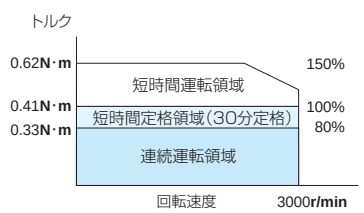
標準寿命は、ギヤヘッド付の場合、5,000時間です。
モータ単体（丸軸）の場合、10,000時間です。
（ただし、オイルシールのシール性能の標準寿命は5,000時間です。）

■結線図



（日本モレックス：39-01-2105（5557-10R-210））

■速度 - トルク特性



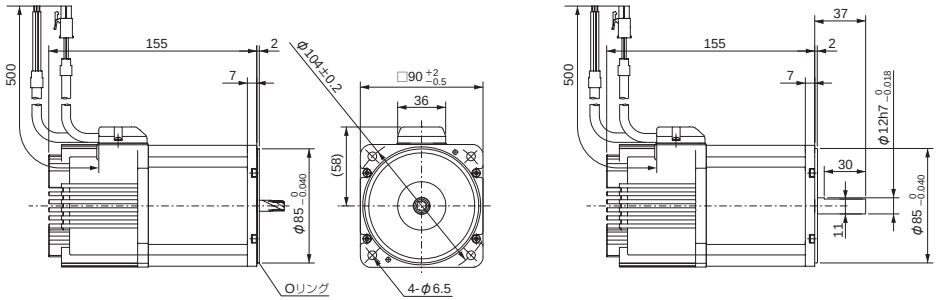
■標準価格

サイズ（mm）	モ　ー　タ					ギ ヤ ヘ ッ ド	
	歯切軸		丸　軸		電　圧		
	品　番	標準価格	品　番	標準価格		品　番	標準価格
□90	MBMC1E2AZB	お問い合わせください	MBMC1E2ASB	お問い合わせください	単相 200～240V	MZ9G 3B～MZ9G 9B MZ9G10B～MZ9G 18B MZ9G20B～MZ9G 60B MZ9G75B～MZ9G200B	お問い合わせください

※ご使用に際し必ず「取扱説明書」をお読みいただき注意事項を十分ご確認の上、正しくお使いください。

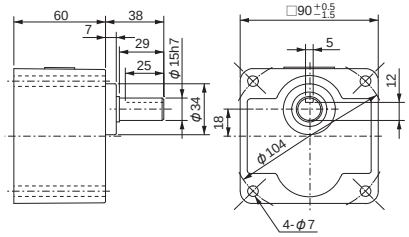
モータ（外形寸法）　単位 mm

〈丸軸タイプ〉　質量 2.3kg

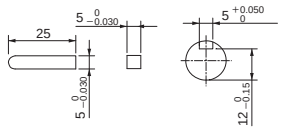


ギヤヘッド（外形寸法）　単位 mm

MZ9G□B　質量1.4kg

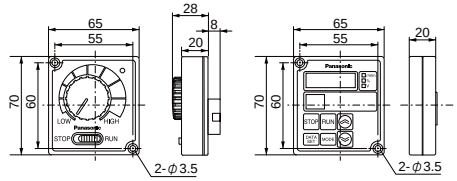


〈キー·キーみぞ［付属品］〉



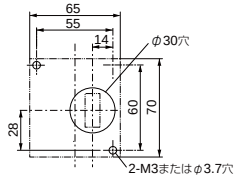
設定器A、設定器B（外形寸法）［オプション］　単位 mm

〈設定器A〉　〈設定器B〉



（取付穴側）

※ 設定器Aと設定器Bは取付穴同一



オプション

品　番	内　容		標準価格	参照ページ
DV0P3500	設定器 A		お問い合わせください	77
DV0P3510	設定器 B			77
DV0P35910	制御信号ケーブル	延長ケーブル：1m　10P 仕様		73
DV0P35930		延長ケーブル：3m　10P 仕様		73
DV0P35950		延長ケーブル：5m　10P 仕様		73
DV0P3600		コネクタキット：モータ側に勘合　10P 仕様		76
DV0P3610		コネクタキット：設定器側に勘合　10P 仕様		76
DV0P37505		分岐ケーブル：0.5m　10P 仕様		73
DV0P1450	各種オプション	サージアブソーバ		72
DV0P3611-5		ノイズフィルタ		72
DV0P4140		1.5m パソコン接続ケーブル		77
DV0P4150		PANATERM for BL（通信ソフトウェア）日本語版		77
DV0P4270		PANATERM for BL（通信ソフトウェア）英語版		77
DV0P4386		PANATERM for BL（通信ソフトウェア）欧州版（イギリスは除く）		77

（注）寸法を変更することがありますから、設計用としてご利用の場合はさらに確定寸法をご照会ください。